centre de développement pédagogique

CE DOCUMENT A ÉTÉ ÉLABORÉ PAR LE CENTRE DE DÉVELOPPEMENT PÉDAGOGIQUE POUR LA FORMATION GÉNÉRALE EN SCIENCE ET TECHNOLOGIE

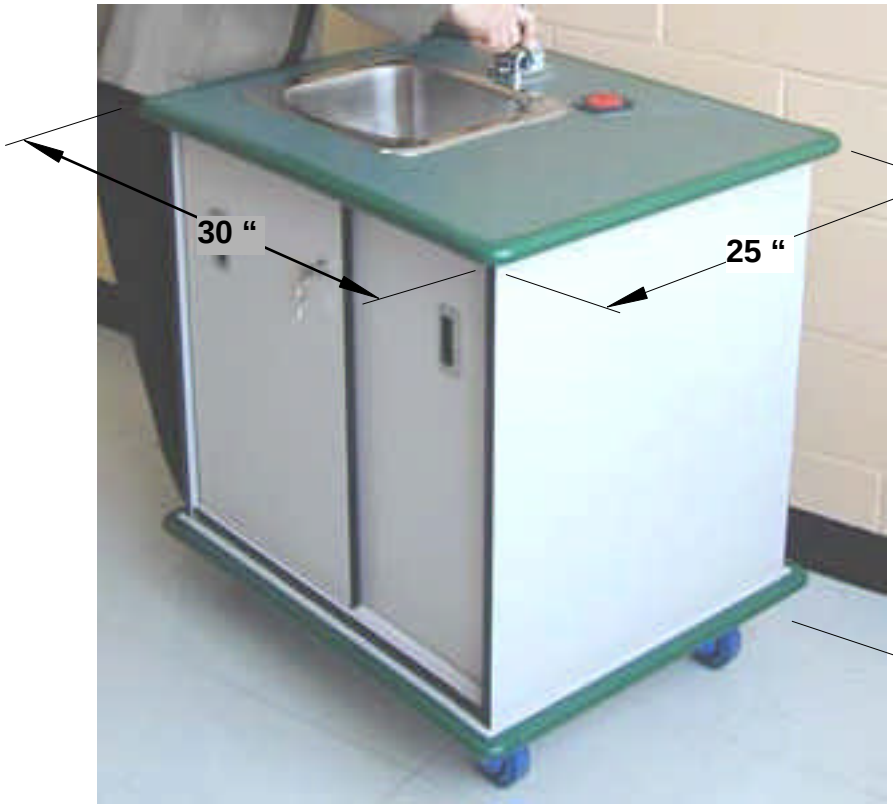
IL FOURNIT LES INFORMATIONS EN RAPPORT AVEC LE DÉVELOPPEMENT D'UN CHARIOT POUR L'EAU (ÉVIER MOBILE) POUR L'ENSEIGNEMENT DE SCIENCE ET TECHNOLOGIE AU PRIMAIRE

LE MOBILIER APPARAISSANT DANS CE DOCUMENT A ÉTÉ CONÇU EN COLLABORATION AVEC UNE ENTREPRISE DU SECTEUR PRIVÉ

DÉCEMBRE 2002

Dimensions des chariots

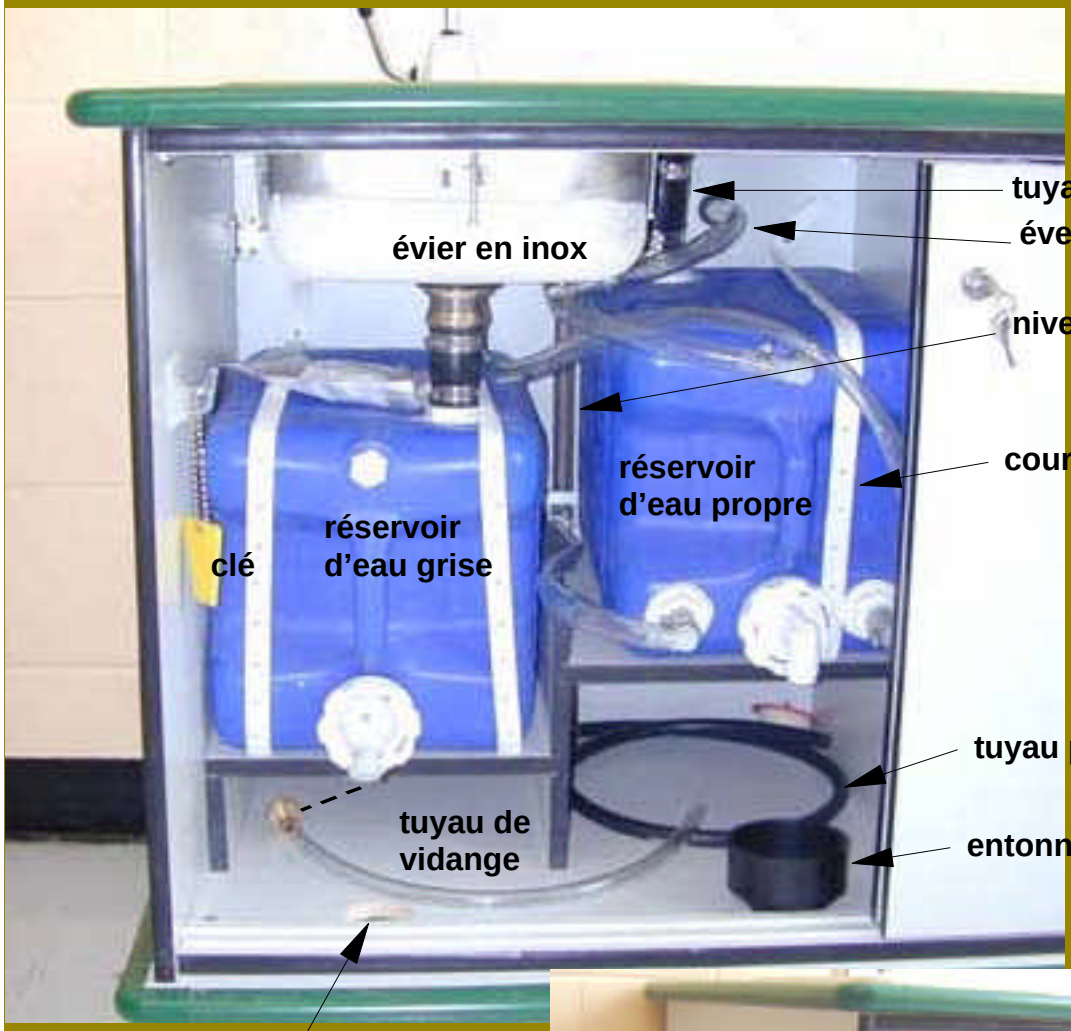
32 “ = 830 mm
25 “ = 635 mm
30 “ = 762 mm
50 “ = 1270 mm



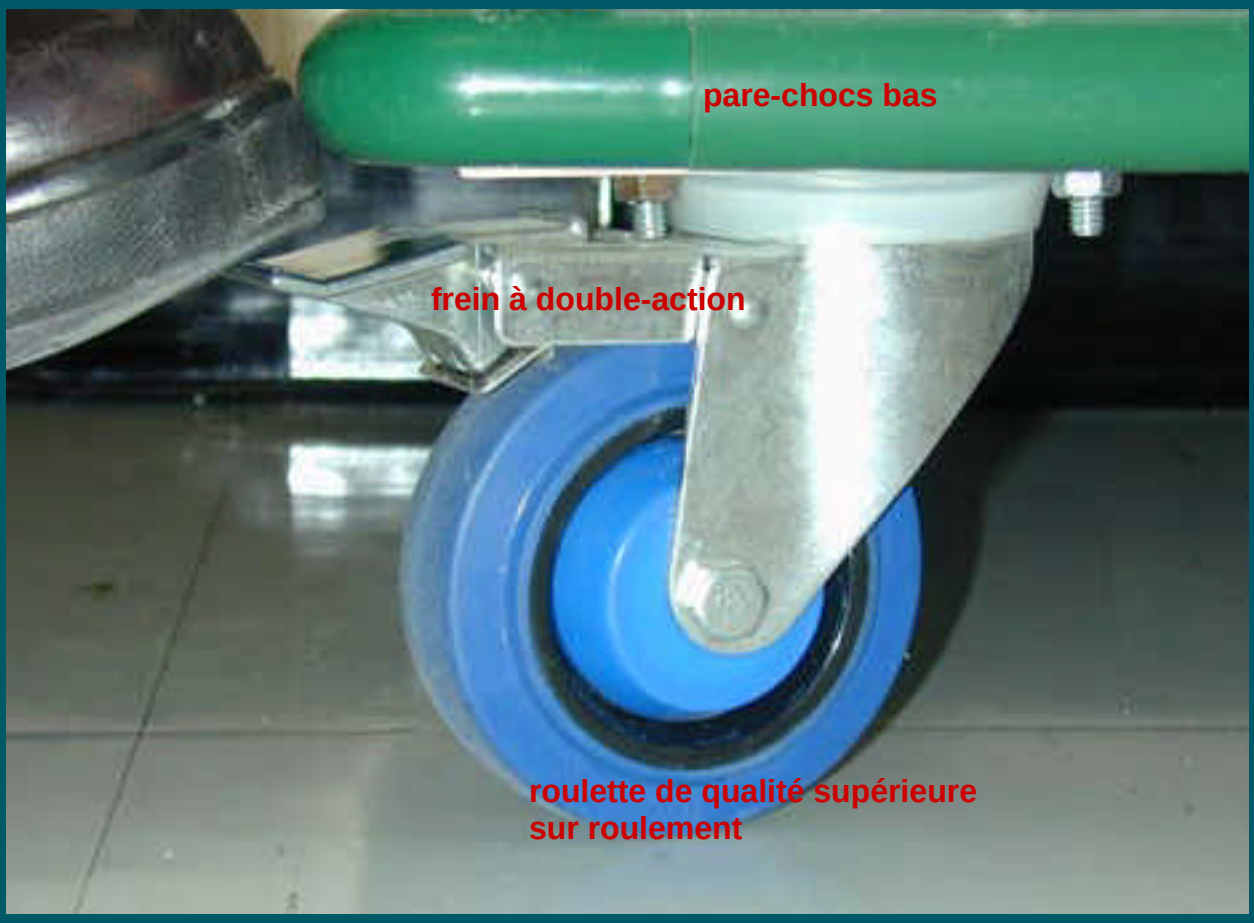
Version allongée avec espace de rangement
Modèle 1270 d’une longueur de 50 “ (1270 mm)

Version allongée avec espace de rangement
Modèle 1270 d'une longueur de 50 " (1270 mm)

Version courte
sans espace de rangement
Modèle 760
d’une longueur
de 30 “ (760 mm)


tuyau de remplissage
évent (trop-plein)
évier en inox
niveau d'eau
courroie de retenue
réservoir
d'eau propre
réservoir
d'eau grise
clé
tuyau pour remplissage
tuyau de
vidange
entonnoir de vidange
ouverture de vidange
pour drain

dessus en arborite
pare-chocs haut
côté en mélamine


pare-chocs bas
frein à double-action
roulette de qualité supérieure
sur roulement

poignée

bouchon

évent (trop-plein)

serrure

tube indicateur
du niveau d'eau
situé à l'arrière

clé

opération de remplissage

opération de vidange dans une toilette

opération de vidange directement dans un drain de plancher

Produits
pédagogiques enr.
17 Chemin du Godendard
Lac-Beauport (QC)
G0A 2C0
Tel: (418) 849-5435

Guide d'utilisation
Évier mobile
Modèle 1270 (50'')
Modèle 760 (30'')

Caractéristiques

L'évier mobile a été réalisé pour répondre, entre autres, aux besoins des classes de l'enseignement primaire, qui selon la nouvelle approche pédagogique, préconise des activités concrètes en classe. L'évier mobile peut également combler des besoins en eau de plusieurs autres personnes à l'intérieur d'un établissement d'enseignement ou de garde.

La hauteur de l'évier mobile est de 82 cm (32'') afin de tenir compte de la taille des élèves de la 5e et 6e année de l'enseignement primaire.

Le modèle 1270 mesure 1270 mm de longueur par 610 mm de largeur. Dans le cabinet de l'évier, un espace de rangement est aménagé pour ranger entre autre du matériel didactique. Le dessus donne une surface de travail qui peut servir à faire des démonstrations et à des expérimentations.

Le modèle 760, mesure 760 mm par 610 mm. Quoi que plus petit, il répond exactement au même besoin en apport d'eau.

Les réservoirs d'eau claire et d'eau grise ont chacun une capacité de 27 litres.

Une ouverture de remplissage est accessible sur le dessus et se ferme hermétiquement avec une clef.

Une jauge indique en tout temps le niveau d'eau dans le réservoir d'eau claire.

Afin d'éviter les pannes sèches, il reste environ deux litres d'eau dans le réservoir lorsque la jauge indique vide.

Dans les deux modèles, des portes coulissantes se barrent à clef. Ces portes donnent accès au boyau de remplissage, au réservoir d'eau grise pour le vidanger et à la clef utilisée pour ouvrir et fermer l'ouverture de remplissage du réservoir d'eau claire.

La vidange se fait à l'aide d'un robinet, et d'un entonnoir (fourni) sous le robinet

Le déplacement est facilité par des roues de 10 cm de diamètre. Les roues pivotantes se barrent complètement à l'aide d'un levier facile à manœuvrer avec le pied.

Deux pare-chocs en plastique rigide protègent le meuble et l'environnement.

L'évier mobile ne demande aucun apport d'énergie électrique et un minimum d'entretien.

Mode d'emploi

1- Avant de transporter l'évier mobile en classe, vérifier le niveau d'eau et si nécessaire procéder au remplissage.
2- Pour se faire, on doit localiser sur l'étage un endroit avec un drain de plancher et un évier. Sur le robinet d'eau froide de cet évier, on aura au préalable, vissé un embout pour pouvoir fixer le boyau qui servira au remplissage.
3- S'assurer d'avoir la clef de l'évier mobile, débarrer la porte, prendre le boyau qui est à l'intérieur et l'installer sur le robinet.
4- Avant de procéder au remplissage, nous suggérons de vider le réservoir d'eau grise en plaçant l'évier mobile vis-à-vis le drain de plancher et d'ouvrir le robinet situé à la base de ce réservoir.
   Attention : **Ne pas oublier de fermer le robinet du réservoir d'eau grise après l'avoir vidé**.
5- Prendre la clef en plastique qui est accrochée à l'intérieur et dévisser le bouchon de l'orifice de remplissage situé sur le dessus, près de l'évier.
6- Ouvrir modérément le robinet de l'évier, (ne pas mettre trop de pression d'eau). Tenir le boyau à la main et vérifier constamment le niveau d'eau du réservoir.
   - **Ne pas remplir le réservoir plus haut que la ligne rouge de la jauge.**
   - **Ne pas entrer profondément le boyau dans le réservoir et surtout ne pas le fixer dans l'orifice de remplissage avec un linge ou autre chose pour le maintenir en place. (Cette facon de faire créerait une forte pression dans le réservoir et dans les conduits de l'évier mobile. Il en résulterait probablement des fuites.**
7- Fermer le robinet d'alimentation en eau, visser le bouchon de l'orifice de remplissage avec la clef. Replacer la clef sur son crochet, ranger le boyau et verrouiller les portes de l'évier mobile.

Mesures de sécurité

1- Si vous prévoyez ne pas utiliser l'évier mobile pour une longue période, il serait sage de vider les deux réservoirs complètement, d'enlever le bouchon du robinet et pencher légèrement le meuble afin de vider complètement les deux réservoirs. Vous rappeler que même si la jauge indique vide, il reste sans doute encore quelques litres d'eau dans le réservoir.

2- Après une longue période de rangement de l'évier mobile, il est nécessaire de le désinfecter. Pour ce faire, remplissez le réservoir d'eau claire à moitié et y ajouter un quart de tasse d'eau de javel. Faire fonctionner la pompe pour envoyer un peu d'eau dans le réservoir d'eau grise, brasser légèrement l'évier mobile et vidanger le tout (les deux réservoirs). Un second rinçage enlèvera toute trace de javellisant.

3- Le dessus de l'évier mobile est recouvert d'un stratifié de haute qualité. Cependant, se rappeler que ce meuble n'est pas un établi.

4- N'entreposer pas l'évier mobile dans un endroit où il y a risque de gel sans vider les deux réservoirs complètement.

5- Ne versez pas d'eau chaude dans les réservoirs.

6- Ne versez pas des produits corrosifs ou volatiles dans l'évier, Ils se retrouveront immédiatement en contact avec les utilisateurs et dans l'environnement. De plus, ils deviennent une source d'incendie et d'explosion.

Mise en garde

L'eau qui séjourne trop longtemps dans la tuyauterie et dans le réservoir, ainsi qu'une tuyauterie et un réservoir mal stérilisés, peuvent la rendre impropre à la consommation. **Par conséquent, éviter de boire l'eau contenue dans ce chariot.**

Contacter le CDP au 450-664-0212 pour de plus amples informations

Monsieur,

Objet : Le prix et le devis des chariots à eau (évier mobile) pour
les cours de science et technologie au primaire

Tel que demandé, je vous envoie les prix pour les chariots à eau (éviers mobiles).
Pour une quantité de un à quatre, les prix seraient de 1400 $ (taxes incluses) pour l'unité de 50" et de 1200 $ pour l'unité de 30 ". Les frais de livraison sont en surplus et peuvent varier selon la distance et le moyen de livraison à utiliser.

Ces chariots respectent le devis suivant :

La hauteur de l'évier mobile est de 82 cm (32'') afin de tenir compte de la taille des élèves de la 5e et 6e année de l'enseignement primaire.

Le modèle 1270 mesure 1270 mm de longueur par 610 mm de largeur. Dans le cabinet de l'évier, un espace de rangement est aménagé pour ranger entre autre du matériel didactique. Le dessus donne une surface de travail qui peut servir à faire des démonstrations et à des expérimentations.

Le modèle 760, mesure 760 mm par 610 mm. Quoi que plus petit, il répond exactement au même besoin en apport d'eau.

Les réservoirs d'eau claire et d'eau grise ont chacun une capacité de 27 litres.

Une ouverture de remplissage est accessible sur le dessus et se ferme hermétiquement avec une clef.

Une jauge indique en tout temps le niveau d'eau dans le réservoir d'eau claire.

Des évents extérieurs évitent les débordements à l'intérieur du chariot.

Afin d'éviter les pannes sèches, il reste environ deux litres d'eau dans le réservoir lorsque la jauge indique vide.

Dans les deux modèles, des portes coulissantes se barrent à clef. Ces portes donnent accès au boyau de remplissage, au réservoir d'eau grise pour le vidanger et à la clef utilisée pour ouvrir et fermer l'ouverture de remplissage du réservoir d'eau claire.

La vidange se fait à l'aide d'un robinet, et d'un entonnoir (fourni) sous le robinet
Le déplacement est facilité par des roues de 10 cm de diamètre. Les roues pivotantes se barrent complètement à l'aide d'un levier facile à manœuvrer avec le pied.

Deux pare-chocs en plastique rigide protègent le meuble et l'environnement.

L'évier mobile ne demande aucun apport d'énergie électrique et un minimum d'entretien.

Un couvercle permet de recouvrir l'évier au besoin.